



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр										
				Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					<b>1116</b>						<b>31</b>	19 4/6		<b>1008</b>								<b>28</b>	18 4/6		<b>2124</b>						<b>59</b>	38 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1116</b>						<b>31</b>			<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>2124</b>					<b>59</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>69.2</b>																				<b>34.6</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>32.4</b>																				<b>16.2</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>32.4</b>																				<b>16.2</b>												
		Контактная работа		<b>32.4</b>																				<b>16.2</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>684</b>	<b>270</b>	<b>162</b>			<b>108</b>	<b>306</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	ТО: 8 1/3 Э: 3 1/3											<b>684</b>	<b>270</b>	<b>162</b>			<b>108</b>	<b>306</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	ТО: 8 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.В.01	Сверхпроводимость	Эк	144	54	36			18	54	36	4												Эк	144	54	36		18	54	36	4			3	
2	Б1.В.05	Квазичастицы и квантовые когерентные явления	ЗаО	108	36	18			18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3			3	
3	Б1.В.ДВ.02.01	Спинтроника	Эк	144	54	36			18	54	36	4												Эк	144	54	36		18	54	36	4			3	
4	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный транспорт в низкоразмерных системах	Эк	144	54	36			18	54	36	4												Эк	144	54	36		18	54	36	4			3	
5	Б1.В.ДВ.02.03	Космическая электродинамика	Эк	144	54	36			18	54	36	4												Эк	144	54	36		18	54	36	4			3	
6	Б1.В.ДВ.02.04	Доп. главы теоретической физики	Эк	144	54	36			18	54	36	4												Эк	144	54	36		18	54	36	4			3	
7	Б1.В.ДВ.04.01	Семинар по астрофизике	За	72	36	18			18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			123	
8	Б1.В.ДВ.04.02	Семинар по теории твердого тела	За	72	36	18			18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			123	
9	Б1.В.ДВ.05.01	Магнитные явления	ЗаО	72	36	18			18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2			3	
10	Б1.В.ДВ.05.02	Основы наблюдательной астрофизики	ЗаО	72	36	18			18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2			3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО(2)										Эк(3) За ЗаО(2)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		432	36			36	396		12	8		756	72			72	684		21	14		1188	108			108	1080		33	22			
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	432	36			36	396		12	8												За	432	36		36	396		12	8			3	
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная												За	756	72			72	684		21	14		За	756	72		72	684		21	14		4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)											252	36			36	216		7	4 4/6		252	36			36	216		7	4 4/6			
	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы												За	252	36			36	216		7	4 2/3	За	252	36			36	216		7	4 2/3		4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											9 3/6									11 3/6				